

图书基本信息

书名：<<三相交流电动机绕组布线接线图册>>

13位ISBN编号：9787122037428

10位ISBN编号：7122037428

出版时间：2009-2

出版时间：化学工业

作者：乔长君

页数：323

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

电动机重绕的主要工作就是绕组的修理，而布线接线又是绕组修理的重要环节。绕组接线正确与否将直接关系到修理工作的成败。

表达绕组接线的方法有展开图、端部布线接线图、圆形简化接线图、圆形接线草图、平展式简化接线图等，这些方法中最能表达绕组端部位置、接线形状的是绕组端部布线接线图。

我们对国内部分三相交流电动机的绕组布线接线图进行了收集整理，并重新绘制了部分布线接线图，形成了本图册。

本图册具有以下特点：采用端部布线接线图，使绕组端部的形状更加直观，接线更加清晰；基本囊括了新系列中型以下三相交流电动机的全部接线图，可以称得上是三相交流电动机接线图大全；使用目录检索方法，使查找更加快捷、准确；将新系列三相交流电动机的绕组主要技术数据收录于附录中，这样就可以根据电动机的铭牌型号，查到该型号电动机绕组的技术数据，然后根据绕组数据直接查到该绕组的接线图。

例如修理Y225M₂电动机绕组，在附录1中先查到Y225M₄电动机绕组数据，再按双层叠绕、2极、36槽、线圈跨距13、支路数2就可查到该电动机绕组的接线图，真正实现了一书在手，修理无忧。

本书在编写过程中，得到山西太原电机有限公司贾建平同志、西安电机制造厂刘焯同志的大力支持，并提出了许多宝贵意见，在此深表谢意。

由于编者水平有限，书中不足之处在所难免，敬请读者批评指正。

内容概要

本书内容： 三相交流电动机定子绕组布线接线图、三相交流电动机转子绕组布线接线图和三相变极电动机绕组布线接线图。

本书特点： 采用端郎布线接线图，使绕组端郎的形状更加直观，接线更加清晰；囊括了新系列中型以下交流电动机的全部接线图；使用目录检索方法，使查找更加快捷、准确；附表收集了新系列电动机绕组技术数据，可以根据电动机型号直接查到该绕组的接线图。

本书既是电动机检修的指导用书，也是电气工程技术人员的良好益友。

书籍目录

第1章 三相交流电动机定子绕组布线接线图	1.1 三相单层链式绕组	1.1.1 2极12槽单层链式绕组布线接线图	1.1.2 4极12槽单层链式绕组布线接线图	1.1.3 4极24槽单层链式绕组布线接线图	1.1.4 4极48槽单层链式绕组布线接线图 (a1)	1.1.5 6极18槽单层链式绕组布线接线图	1.1.6 6极36槽单层链式绕组布线接线图 (a1)	1.1.7 6极36槽单层链式绕组布线接线图 (a2)	1.1.8 8极48槽单层链式绕组布线接线图
	1.2 三相单层同心式绕组	1.2.1 2极12槽单层同心式绕组布线接线图	1.2.2 2极18槽单层同心式绕组布线接线图	1.2.3 2极24槽单层同心式绕组布线接线图 (a1)	1.2.4 2极24槽单层同心式绕组布线接线图 (a2)	1.2.5 2极36槽单层同心式绕组布线接线图	1.2.6 4极24槽单层同心式绕组布线接线图	1.2.7 4极48槽单层同心式绕组布线接线图	1.3 三相单层交叉式绕组
	1.3.1 2极18槽单层交叉式绕组布线接线图 (Y7.5)	1.3.2 2极18槽单层交叉式绕组布线接线图 (Y9)	1.3.3 4极36槽单层交叉式绕组布线接线图 (a1)	1.3.4 4极36槽单层交叉式绕组布线接线图 (a2)	1.3.5 6极54槽单层交叉式绕组布线接线图 (a1)	1.3.6 6极54槽单层交叉式绕组布线接线图 (a3)	1.3.7 8极36槽单层交叉式绕组布线接线图	1.4 三相单层同心交叉式绕组	1.4.1 2极18槽单层同心交叉式绕组布线接线图
	1.4.2 2极30槽单层同心交叉式绕组布线接线图	1.4.3 4极18槽单层同心交叉式绕组布线接线图	1.4.4 4极36槽单层同心交叉式绕组布线接线图	1.5 三相双层叠式绕组	1.5.1 2极12槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a1)	1.5.2 2极18槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a1)	1.5.3 2极18槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a1)	1.5.4 2极24槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a1)	1.5.5 2极24槽双层叠式绕组布线接线图 (Y9a1)
	1.5.6 2极24槽双层叠式绕组布线接线图 (Y9a2)	1.5.7 2极24槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a1)	1.5.8 2极24槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a2)	1.5.9 2极30槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a1)	1.5.10 2极30槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a2)	1.5.11 2极30槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a1)	1.5.12 2极30槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a2)	1.5.13 2极36槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a1)	1.5.14 2极36槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a2)
	1.5.15 2极36槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a1)	1.5.16 2极36槽双层叠式绕组布线接线图 (Y12a1)	1.5.17 2极36槽双层叠式绕组布线接线图 (Y12a2)	1.5.18 2极36槽双层叠式绕组布线接线图 (Y13a1)	1.5.19 2极36槽双层叠式绕组布线接线图 (Y13a2)	1.5.20 2极42槽双层叠式绕组布线接线图 (Y14a2)	第2章 三相交注电动机转子绕组布线接线图	第3章 三相变极电动机绕组布线接线图

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>